西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-05

MSDS标题

反式二氨基四氯化铂安全技术说明书

产品标题

反式二氨基四氯化铂(IV)

CAS号

16893-06-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：反式二氨基四氯化铂
- 化学式：Cl4H6N2Pt
- CAS号：16893-06-4
- 分子量：370.95 g/mol
- 供应商信息：

公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件：sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：反式二氨基四氯化铂
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量铂金属或其他铂配合物

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：类别3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 致癌性：类别1A（可能对人类致癌）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别1
- 对水生环境的危害：类别1

- 危险性说明：
- H301：吞咽有毒
- H315：造成皮肤刺激
- H318：造成严重眼损伤
- H350：可能致癌
- H371：可能对器官造成损害
- H410：对水生生物毒性极大，并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：加热或燃烧可能释放有毒气体（如氯气、氨气）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免扬尘。收集后置于密闭容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的条件下操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂、强酸）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：佩戴N95或更高级别的防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

xiya

理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末
- 熔点：>300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，不溶于有机溶剂
- 稳定性：在常温下稳定，但遇热或强酸可能分解

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 避免条件：高温、潮湿

毒理学信息

- 急性毒性：LD50：大鼠，口服：50 mg/kg
- 致癌性：IARC分类为1类（对人类致癌）
- 致突变性：阳性（Ames试验）
- 生殖毒性：可能对生殖系统造成损害

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物毒性极高，可能对水环境造成长期不良影响。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：有毒固体，无机，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标志：有毒物质

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

Xiya

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya